

志在飞天

——中国载人航天工程总设计师王永志



中共铁岭市委党史研究室

志在飞天

——中国载人航天工程总设计师王永志

中共铁岭市委党史研究室

2004.10

书名题字：李文科
责任编辑：荣冠龙
封面设计：孙东权
版式设计：郝成钢
责任校对：王 桂

志在飞天

—中国载人航天工程总设计师王永志

孙东权 顾国荣 主编

中共铁岭市委党史研究室 编

2004年10月第1版 2004年10月第1次印刷

开本：889毫米×1194毫米 1/32 印张：9.5

字数：150千字 印数：1—2000册

工本费：15.00元

内部资料 注意保存

前 言

韩凤玲

中国载人航天工程总设计师、中国工程院院士王永志同志是铁岭市昌图县人，1932年出生于昌图县八面城西的董家屯。1949年加入中国共产党。1961年毕业于莫斯科航空学院。是俄罗斯宇航科学院外籍院士、国际宇航科学院院士。中国人民解放军总装备部研究员，中国载人航天工程总设计师。1994年当选为中国工程院院士。参加了多种火箭的设计和研制。先后担任一种火箭的副总设计师、三种火箭的总设计师以及火箭系列总设计师。曾任中国运载火箭技术研究院院长（1986~1991），是“长征”二号捆绑式运载火箭的主要倡导者之一和研制总指挥，同时还担任过其他几种运载火箭的研制总指挥。由于在国防建设、火箭捆绑等关键技术、打入国际卫星发射市场以及中国载人航天等方面做出了突出贡献，获2003年度国家最高科技奖。

王永志是“神舟”五号载人飞船的主要技术负责人，是闻名国内外的火箭技术专家。2004年2月中央电视台“东方之子”、

“大家”、“新闻会客厅”等栏目先后采访了王永志，专门介绍了他的先进事迹。

王永志院士是铁岭人的骄傲，是家乡人的荣耀。为了大力弘扬载人航天精神，为了扩大铁岭的知名度，为了推动铁岭创建文化名城活动，为了进一步促进铁岭的开放、改革、创新、发展，激励铁岭人民在振兴辽宁老工业基地的过程中团结奋进，中共铁岭市委党史研究室编辑了《志在飞天——中国载人航天工程总设计师王永志》一书，这是铁岭市的一件有着重要现实意义和重大历史意义的好事情。

伟大的事业需要伟大的精神，伟大的事业孕育伟大的精神。中国首次载人航天飞行的圆满成功，不仅大长了中华民族的志气，高扬了国威，激发了中华民族的自豪感，增强了中华民族的凝聚力，谱写了中华民族自强不息的壮丽诗篇，同时也使得一种精神突显出来，那就是“特别能吃苦，特别能战斗，特别能攻关，特别能奉献”的载人航天精神。

伟大的精神成就伟大的事业。中国航天的辉煌业绩，王永志等航天功臣的奉献精神，震撼了千百万人的心灵。载人航天精神，是中国载人航天事业取得辉煌成就的巨大动力，推动了中华民族飞天梦的最终实现。载人航天精神是中华民族伟大复兴的强大精神力量，是“两弹一星”精神在新时期的发扬光大，是我们伟大民族精神的生动体现，赢得了亿万人民的共鸣。同时，它将作为一种宝贵的精神财富，永载中华民族的精神史册。

载人航天精神是一种感人至深的精神，更是一种催人奋进的精神。铁岭是王永志的家乡，更应该大力弘扬载人航天精神。

我们要学习王永志等航天功臣为了伟大的事业，放弃优厚的待遇，远离繁华的都市，扎根在最艰苦的地方，特别能吃苦

的精神。要对铁岭的发展前途充满信心，要不怕苦累、以苦为乐，永不退缩，勇往直前。

我们要学习王永志等航天功臣为了伟大的事业，不屈不挠、坚忍不拔，特别能战斗的精神。当前，在开展全民创业、大力发展民营经济的大潮中，全市的党员、干部和人民群众，要进一步解放思想，更新观念，抢抓机遇、攻坚克难、负重前行，全身心地把铁岭的经济建设搞上去。

我们要学习王永志等航天功臣为了伟大的事业，勇于探索和创新，坚持科学求实，志在高远，特别能攻关的精神。创新是事业成功的前提，各行各业都要有创新的毅力和具备创新的能力，这一点在当前尤为重要。

我们要学习王永志等航天功臣为了伟大的事业，不计名利得失，年复一年默默无闻地辛勤工作，特别能奉献的精神。他们能够做到毫无保留地奉献着青春、汗水、智慧甚至是宝贵的生命，我们也一定能够做到。

铁岭人民要以王永志为榜样，进一步增强使命感和责任感，认真贯彻落实党的十六大精神，高举邓小平理论的伟大旗帜，努力实践“三个代表”重要思想，大力弘扬载人航天精神，坚定不移地贯彻执行市委、市政府提出的“开放立市、工业强市、城乡统筹、科教兴市、全民创业”五大发展战略，一心一意谋发展、全心全意搞建设，为全面建设小康社会、实现富民强市的伟大目标创造新的辉煌和业绩。

(作者系中共铁岭市委常委、秘书长)

目 录

前 言	韩凤玲 (1)
-----------	---------

世纪丰碑

[综述] 辽北黑土地育出的航天科学家——王永志	(3)
胡锦涛同志在庆祝我国首次载人航天飞行圆满成功大会上的讲话	(28)
中共中央、国务院、中央军委的贺电	(34)
国务院关于2003年度国家科学技术奖励的决定	(35)
走跨越创新之路,圆千年飞天梦想	
——在载人航天工程先进事迹报告会上的发言 ... 王永志	(37)
磨难使我走向航空航天的征程	王永志 (42)

访谈集萃

敢于坚持 [东方之子]	(47)
专访总设计师 [新闻会客厅]	(61)
中国载人航天工程总设计师王永志 [大家]	(81)
跨 越 [专访]	(88)
人类必将走出地球摇篮 [与院士对话]	(103)
与家乡媒体面对面 [辽宁省暨铁岭市新闻媒体联合采访] ...	(109)
北京家中叙乡情 [铁岭市委党史研究室采访实录]	(116)

岁月留痕

王永志,我的骄傲	刘汉甲 (冯显贵整理) (133)
王永志在昌北中学读书情况琐忆	刘汉璞 (137)
四叔王永志的家乡情	王 平 (139)
我的叔叔王永志	王 峰 (143)
我与同窗王永志的友谊	单永惠 (147)

王永志

回忆我的小学同学王永志	黄景堂 (153)
我的同学王永志	马向春 (155)
我的同桌同学王永志	王德云 (158)

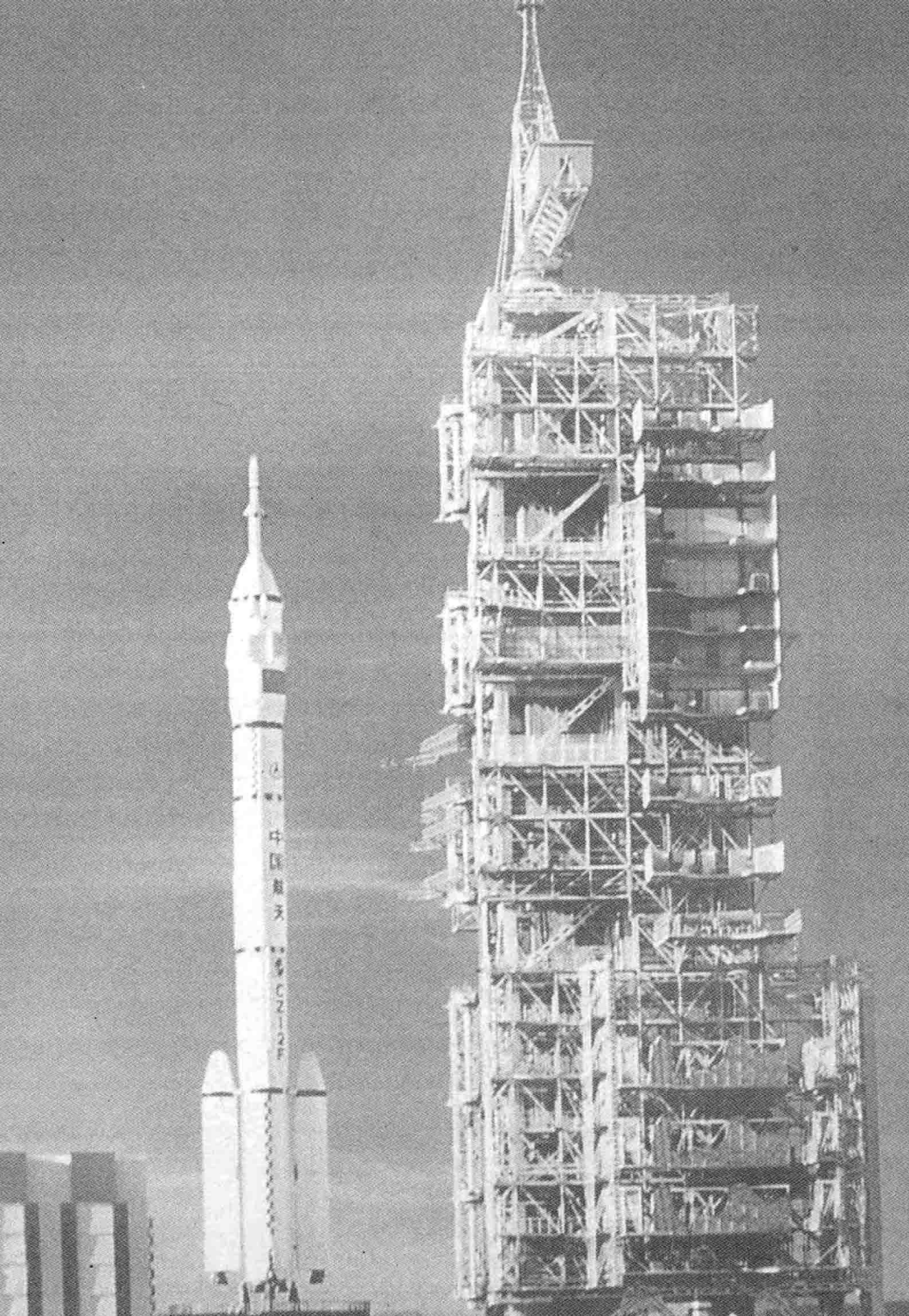
飞天梦成

与祖国命运同频共振 (附: 大师的风范和信念) ...	陈建辉 (163)
飞天的梦	马京生 (174)
“我只做了三件事”	刘 恕 (177)
航天队伍的杰出代表	王光荣 (181)
“神舟”飞船总设计师王永志	吴志菲 (184)
殷殷飞天情	张景勇 (189)
使命高于一切	廖文根 (194)
发射场上“常胜将军”	刘 恕 (196)
航天英雄载誉归来	潘述一 (202)
辽北沃土育出一位总设计师	郭 平 (210)
电话采访王永志夫妇	赵 静 (219)
“神舟”总设计师和他的小学老师	徐宁宁 (224)

附 录

王永志生平年表	(229)
电函往来	
中共铁岭市委书记姚辉、代市长左大光致电王永志 祝贺中国首次载人航天飞行圆满成功	(243)
王永志的回复 (2003年10月28日)	(244)
中共铁岭市委书记姚辉、市长左大光电贺王永志 获国家最高科技奖	(245)
王永志的回复 (2004年2月24日)	(246)
中共辽宁省委书记闻世震、代省长张文岳电贺 刘东生、王永志获国家最高科技奖	(247)
王永志的回复 (2004年2月23日)	(248)

王永志给刘汉甲老师的信 (2001 年 9 月 1 日)	(249)
王永志为刘汉甲 90 寿辰发来的贺电 (2001 年 9 月 10 日) ...	(251)
王永志为刘汉甲逝世发来的唁电 (2004 年 6 月 19 日)	(252)
王永志为中国·铁岭第二届国际民间艺术节 发来的贺电 (2004 年 9 月 5 日)	(253)
铁岭市市长左大光, 中共铁岭市委常委、市委宣传部长宋彦麟 专程赴京拜会王永志	(254)
难忘的历史时刻	李继耐 (255)
伟大的实践 宝贵的经验	迟万春 (268)
后 记	(272)



世纪丰碑

[综述]

辽北黑土地育出的航天科学家——王永志

“从1957年学火箭，我只做了三件事，运弹头，运卫星，送中国人遨游太空。”

——王永志

中华民族是龙的传人，自古就有遨游太空的愿望。从远古“嫦娥奔月”的美丽传说到莫高窟壁画上的“飞天”，从战国诗人屈原面对长空发出的“天问”到明朝万户乘坐绑在一起的47只火箭为人类首次尝试飞向空中，中国人的飞天梦想几乎与我们这个古老民族的沧桑历史一样悠远。2003年10月，“神舟”五号载人飞船的成功发射，圆了中国人的飞天梦。这是中华民族在攀登世界科技高峰征程上完成的一个伟大壮举，是中国航天发展史上一座新的里程碑。这个全世界为之瞩目的伟大工程——中国载人航天工程的总设计师，就是从辽北黑土地的庄稼院里走出去的王永志。



“神舟”五号飞船总设计师王永志

王永志，铁岭市昌图县人，1961年毕业于前苏联莫斯科航空学院。回国后，一直从事航天科技工作，先后担任中国运载火箭技术研究院总体设计部总体设计室主任、总体设计部副主任、主任，中国运载火箭技术研究院副

院长、院长，清华大学航天航空学院首任院长。1992年11月出任中国载人航天工程总设计师。他是国际宇航科学院院士、俄罗斯宇航科学院外籍院士、中国工程院院士，是中国载人航天工程的开创者之一和学术技术带头人。他的一生，都和中国的载人航天工程有着特别紧密的联系，他为祖国的国防现代化建设和航天科技事业作出了杰出贡献，被誉为“中国实现千年飞天梦想第一人”，并因此荣获了2003年度国家最高科学技术奖。在王永志的身上，集中体现了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的“载人航天精神”。

—

王永志祖籍山东济南府大王庄。从他的曾祖父时起，王家由山东迁居到关外的昌图，在大洼六马架子一带居住。祖父王义库在兄弟3人中排行老大。之后，祖父迁居至八面城以西8华里的董家屯。祖父生有4子，王忠、王贵、王景、王和，在族内大排行王忠老二（迁居黑龙江）、王贵老四（现后人定居昌图县前双井子国家村）、王景老七（无后人）、王和老八（后人以今昌图县八面城镇老坊村董家屯为定居点）。王永志的父亲王和，与昌图朝阳乡仁家窝棚王刘氏（后取名刘兰香、刘金玲、刘杰）结婚，生有1女、6子，长子王永山、长女王氏（魏王氏，后取名王永兰）、次子王永清、三子王永福、四子王永志、五子王永奎、六

子王永杰。

20世纪30年代，董家屯共有5户人家，一条小路从屯中穿过。路南是董家，再往南是下甸子，水草丰茂；路北是王家祖宅，3间土平房，西北侧是王占山家，东北侧是吴家和杨家，吴家的西侧是现在的王平家住居。屯西侧有刘家坟。1942年秋冬时节，王和由昌图县城交完“出荷粮”返家途中突发急病倒地，1天后病逝于胃穿孔，葬于董家屯西，现族人称作老坟。王景（1885—1963）与王和一家人在一起生活，终身未娶，是家庭主要劳动力，1944年曾顶替王永山到西安（今辽源）煤矿出劳工，九死一生，近1年后被家人保回，1963年病逝，葬于老坟处。王永山（1914—1996），农民，世居昌图县八面城老坊村董家屯，娶董家屯董朴民为妻。他农闲时念过两次私塾，才思敏捷、精明强干，人送外号“小诸葛”，是父亲的好帮手，在王和逝后掌管王家。他小心经营掌管王家大小事务，使王家在村中以忠厚、勤劳、纯朴、家风严谨而受人尊重。他小心呵护着弟弟们，1940年4月，日伪当局在昌北境内征收国兵时，曾顶替王永清、王永福体检伪满州国国兵（因其身上有皮肤病，体检不合格），后被人举报，曾在自家院中挨打、罚跪。他使弟弟们得以避开灾难，健康成长。他影响、启蒙、带动了四弟王永志，极力要求王永志求学成材，鼓励他加入共产党，是王永志一生中最尊敬的人物之一。王永山与董朴民生有2子、2女，长女王淑珍（农民，嫁刘振才为妻）、长子王平（农民，娶韩玉霞为妻，现为老坊村村长，有3子）、次子王双（石油工人，娶蒋秀元为妻）、次女王淑春（农民，嫁宋金中为妻）。王永兰（1916—1983），农民，嫁昌图县大洼乡长岭村岫岩沟魏文阁为妻。王永清（1920—1974），农民手艺人，世居昌图县八面城老坊村董家屯，娶老坊村迟凤枝为妻，与大哥王永山东西屋居住。不擅长农活，17岁在八面城跟从表姐夫张玉学徒木匠，3年出徒，手艺好，一天可以打好一个“洋门”，特别拿手的活是打“犁杖头”，他做的“犁杖头”特别好用。王永清与迟凤枝生有3子，王峰（干部，现任铁岭市四合粮库主任、市人大代表）、王臣、王宇（干部，现任昌图粮食局住大连办事处副主任）。王永福（1928—1954），农民，世居昌图八面城董家屯，家族主要劳动力，农闲时扛着锄头到八面城市场等活，打短工或给别人

家“榜青”补贴家用。娶昌图县曲家乡小房村人高秀芝为妻，生有1女王淑清，出嫁后现在吉林省四平市居住。王永福得脑膜炎逝。王永奎，1934年10月出生，大学毕业后曾留校任教。娶阜新新人于秀芬为妻，生有1子王松松（曾留学俄罗斯）。现定居大连开发区。王永杰，1939年出生，农民，世居昌图县八面城老坊村董家屯，娶大洼人丛淑霞为妻，生有1女3子，长女王淑英，长子王祥、次子王力（农民）、三子王强。

王家祖祖辈辈都是本本分分的庄稼人，以开荒种地，扛活打工为生，男耕女织，日出而作，日落而息，过着传统、质朴的中国东北农村生活，从来没有人进过正规学堂。1932年11月3日（农历十月初六），王永志出生于辽宁省昌图县八面城镇老坊村董家屯（时为伪满洲国奉天省昌图县九区董家屯）。他的出生，对于纯朴的农民王和夫妇来看，一个勉强度日，青黄不接时要以野菜充饥的家庭，也只能算添人进口罢了。当王永志懂事后，他便能尊敬长辈，尊重兄长，每年的大年初一他都会为长辈拜年，到邻居家拜年。在东北的习俗中，每年春节家家户户都贴年画、贴对联，但王永志不认识年画和对联上面写的啥字，也就不明白那上面所表达的意思，他很想读懂那些年画，读懂那些对联，他想象有钱人家的孩子那样上学读书。但他知道，家里是没钱供他上学的。他能帮家里“拣粪”上庄稼，拣柴、打柴，也经常和小伙伴去屯子南面的下甸子、屯子西面的老坟一带去玩耍。当王永志到了该上学的年龄时，长他18岁的大哥王永山早已读懂了他渴望读书的心理，也了解他聪明、有才气。1940年2月23日（农历正月十六）清早，在父亲还在熟睡时，王永山瞒着父亲把王永志带到离家8里地外的八面城南街国民小学（初小，4年学制）报了名。父亲知道后大发雷霆，说：“穷人家的孩子，念了书又能怎么样？快把学给退了！”王永山机灵地对父亲说：“人家是官办学校，报了名就不能退，退学要罚钱的呢。”（注：2004年4月29日，铁岭市委党史研究室采访王永志实录）父亲一听说要罚钱，也就不说什么了。就这样，王永志在大哥的关爱下，成为王家第一个走进学校读书的人，并且与学校结下了不解之缘，这一读就是22年！贫困的家境，来之不易的学习机会，想读书识字的强烈愿望，激励着王永志发奋学习，他也显得比同龄的孩子懂事得多。上学后，他每天往返十七八里路，经常是“两头



王永志和母亲刘金玲

不见太阳”。不论是严寒酷暑，还是刮风下雨，他从不缺课。课本和一个自制的木质文具盒用一块“包袱皮”包起来夹在腋下，铅笔头都舍不得扔掉。夏季的雨天，他会把母亲给他做的布鞋脱下，赤脚走路，到学校再穿上。冬季里，母亲要起早贪黑的忙于给别人家纺线、用小铁棍打“瓜子”换钱（注：当时这一带的农户种植“打瓜”，这种瓜的“瓜子”可以用于制作糕点），以补贴家用。东北的冬季十分寒冷，没有棉鞋穿冻脚，课间时他就跑步取暖，一顶狗皮帽子要和弟弟换着戴。为了节省，他经常不吃中午饭，直到晚上才和家人一起吃饭，一饿就是一天。艰苦的生活开始打造他坚韧执着的个性，他

学习努力，上课的时候精神非常集中，把自己懂了的功课要马上重复几遍，把它记住，因为放学回家还得帮着家里干活。他知道，书上的知识不算自己的，书丢了，知识也没了。理解了、记住了那才是自己的，并养成了这种学习的习惯。在小学，王永志门门功课考试名列前茅，曾得过学校的物质奖励，如橡皮、笔和本等，也曾因连续几次考试优秀而得到过学校奖励的制服，老师们都喜欢他，同学们都尊敬他。

1942年的秋季，在王永志读小学3年级时，父亲王和在交完“出荷粮”从昌图返家的路上，胃病发作痛的倒在路边，当家人把他抬回家后，连夜送到八面城医院救治，因需要到沈阳的大医院手术治疗，家中没钱，父亲又坚决反对医治，1天后病逝。王永志在悲痛中意识到，家里的“顶梁柱”没了，生活将更加困难，于是产生了退学帮家里务农的想法。处

志在蓝天

理完父亲的丧事后，王永志连续几天没去上学，大哥王永山催他上学，王永志就对大哥讲：“父亲没了，家里会更加困难，我想回来帮助家里干农活。”王永山激动地对王永志说：“父亲没了还有大哥呀，你还是去念书！”在大哥的坚持下，王永志又返回学校读书。

1944年春，王永志入南街国民高级小学（2年制高小），编入优一班，班主任老师是刘汉甲。品学兼优的王永志引起了刘汉甲的关注，在高小阶段，刘汉甲对王永志给予了特殊关照，常常领他到家里吃饭，下雨、下雪天还会领他到家里住上一宿。

日伪统治下的国民教育，将日语列为国语，为必修课，同时设数学、自然、物理、化学、生物、体操和军事训练等科，推行奴化教育，对学生打手板、罚站等体罚经常发生。同学们厌倦、恐惧学校的痛苦，日本统治者推行的“勤劳奉仕”、“勤劳奉公”以及强征“出荷粮”等一系列暴行，这种水深火热的日子，都引起王永志深深地思考，他在思想上开始成熟，他痛恨日本人，痛恨这种旧的制度，痛恨这种亡国奴式的生活，渴望新生活，渴望自由。

1945年8月15日，日本帝国主义宣布无条件投降，东北光复，苏联红军的坦克开进了八面城。11月，中共中央东北局派何戈带领辽北军区149团骨干接收昌北县，组建了中共昌北县工作委员会，驻地八面城。1946年初，王永志领到了县长何戈签发的南街小学毕业证书，并考入昌北中学。

1946年春，王永志入学昌北中学，被编入一年甲班，班主任是教英语的范培正，教导主任刘汉璞，校长白广田。同年4月，中共昌北县委党政军机关向北撤退，国民党军91师进驻八面城，改昌北中学为八面城高级农业职业学校（简称八农），直到1947年底，国民党军队撤出八面城后，“八农”又恢复为昌北中学。在国共两党拉锯的硝烟中，王永志断断续续地进行着他的学业，直至1947年初因战争被迫停学，在家务农。他扶犁、点种、铲地，放猪、放马，在劳动的间隙练习书法、绘画，阅读“古文观止”，背“中文字典”，以至于能将一本“中文字典”从头背到尾。

1947年底，昌北中学准备复课时，刘汉甲老师关切地派王永志的同